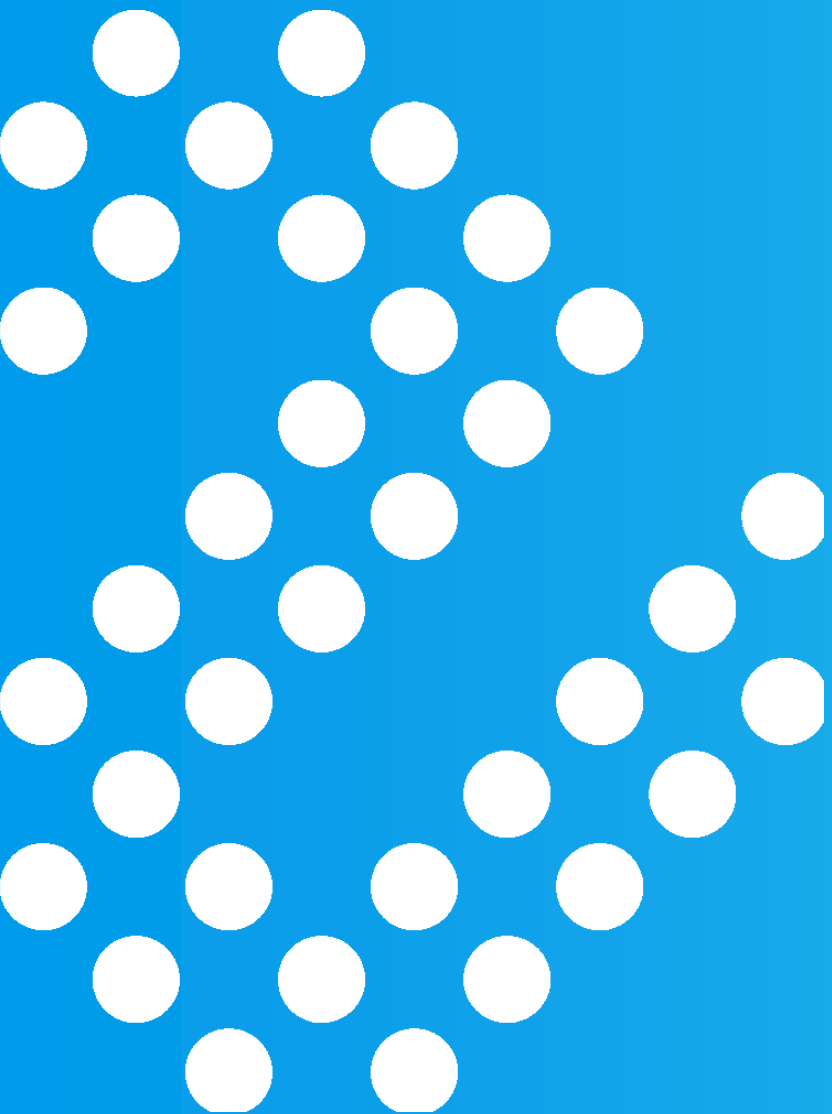


Upoznajte e-Škole digitalne sadržaje za lakše pripremanje i poučavanje



Uvod

Zašto koristiti digitalne sadržaje?

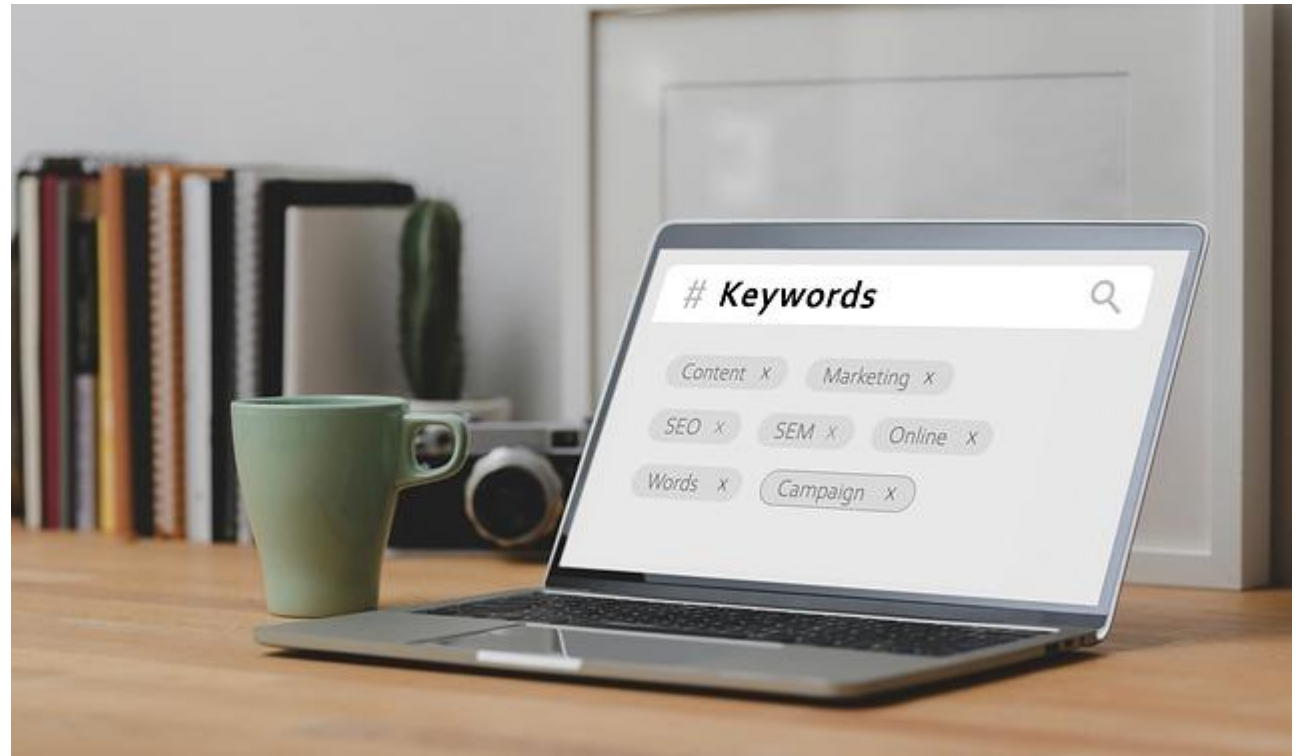


Image by [Tumisu](#), from [Pixabay](#)

Cilj webinara

Informirati o digitalnim sadržajima koji se mogu koristiti u nastavi, a koji su nastali u projektu e-Škole.

Dostupni su gotovi sadržaji za učenike i to e-Škole digitalni obrazovni sadržaji te interaktivni sadržaji za međupredmetne teme, kao i sadržaji namijenjeni pripremi nastave - e-Škole scenariji poučavanja (među kojima su i oni dodatno usmjereni na međupredmetne teme). Tu su i e-Lektire i e-Laboratorij.

Steći znanja i vještine, te primjenjivati dobre prakse u pronalaženju digitalnih sadržaja i njihovoj primjeni u nastavi.

Ishodi učenja

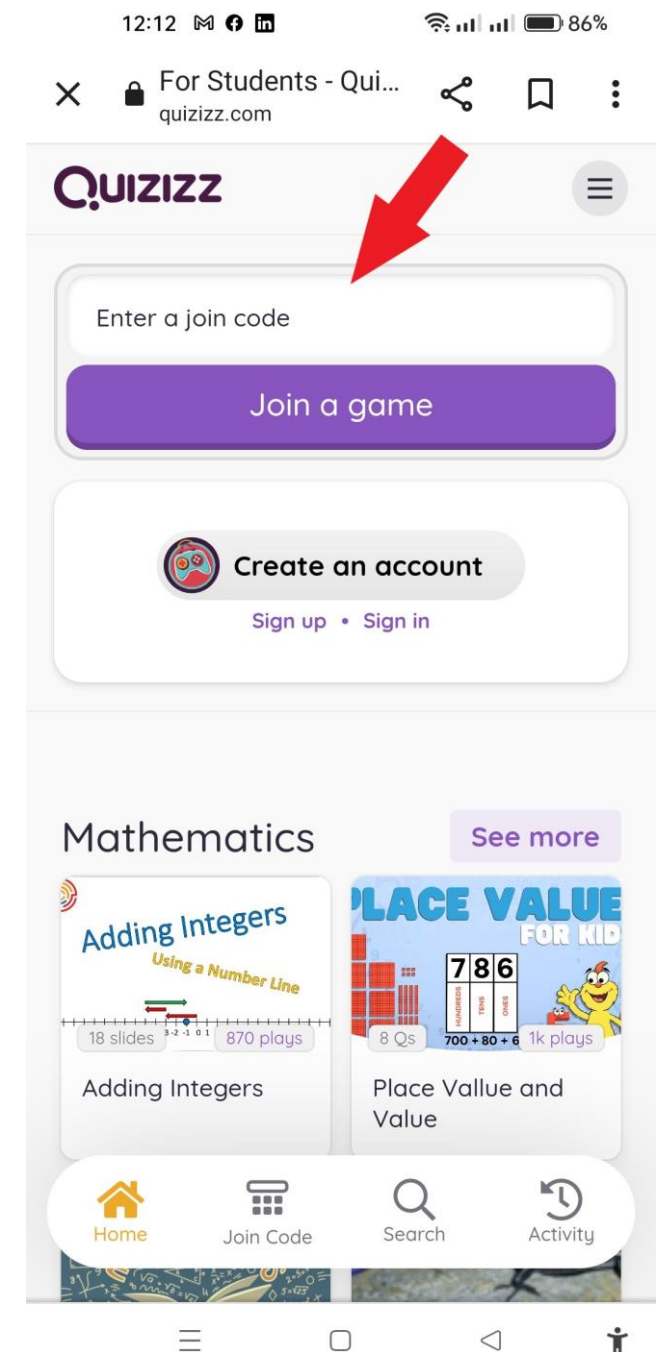
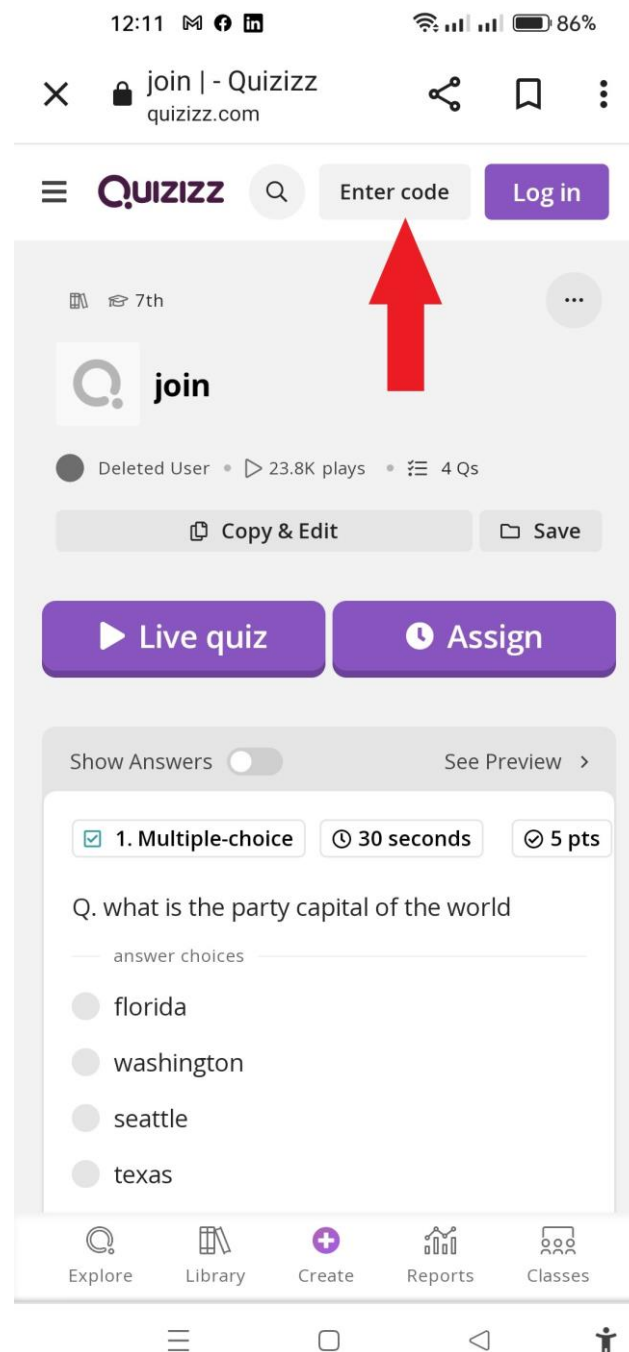
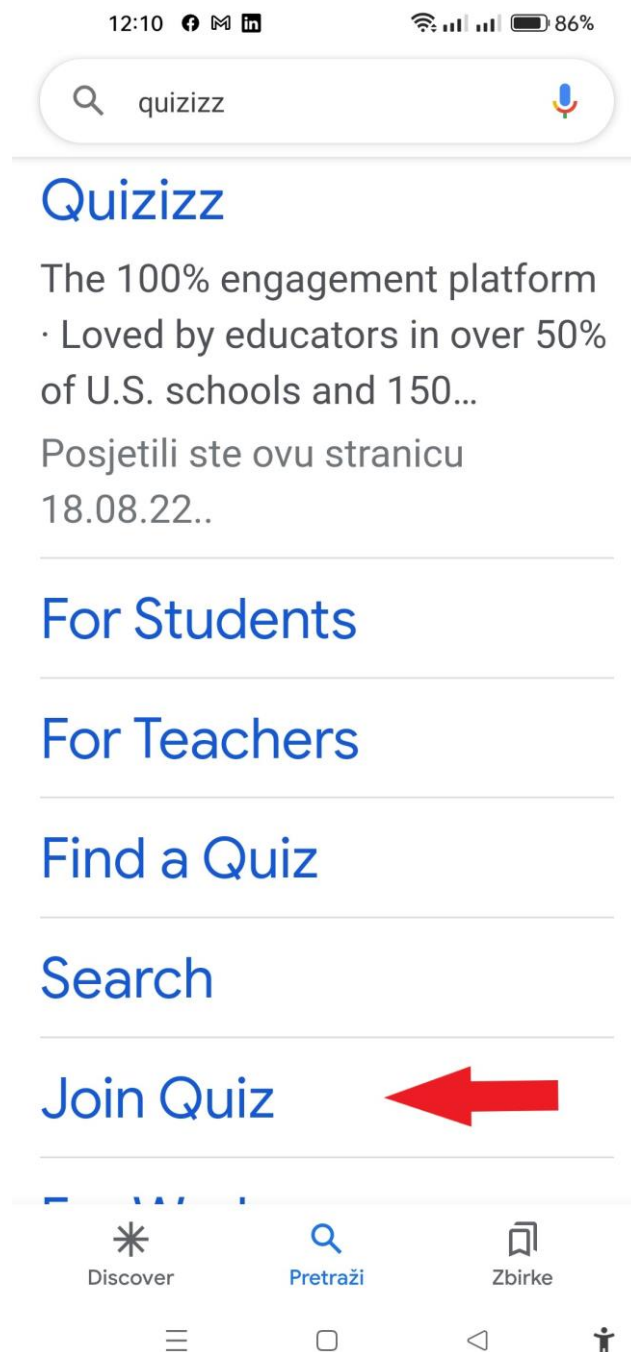
- informirati se o digitalnim sadržajima nastalim u projektu e-Škole i objavljenim na Edutoriju (početna razina digitalnih kompetencija iz područja Profesionalni angažman)
- moći pretraživati i primjenjivati digitalne sadržaje objavljene na Edutoriju (početna razina digitalnih kompetencija iz područja Profesionalni angažman)
- upoznati mogućnosti portala e-Lektire i e-Laboratorij (početna razina digitalnih kompetencija iz područja Profesionalni angažman)

Sadržaj webinara

trajanje	sadržaj, aktivnosti
10 min	Uvod Anketa - Quizizz
20 min	Edutorij
25 min	Gotovi sadržaji za učenike
15	Priprema nastave Prikupljanje mišljenja - Tricader
15 min	Dodatni sadržaji (e-Lektire, e-Laboratorij)
5 min	Završna rasprava

Anketa

- Upišite *Quizizz* u Internet pretraživač na svom mobitelu te odaberite *Join Quiz*
- U gornjoj traci kliknite na Enter code. U dijalogu koji se otvara, u praznu kućicu upišite kod koji ću vam pokazati na ekranu.
<https://quizizz.com/admin>



Centralni repozitorij digitalnih obrazovnih sadržaja u našoj zemlji: **Edutorij**



Photo by cottonbro, pexels

Anketa

U alatu Quizizz pristupit ćete anketi s pomoću koda koji će biti generiran na podijeljenom ekranu.

Edutorij

- objavljivanje pohrana i razmjena digitalnih obrazovnih sadržaja
- unos materijala omogućen je svim korisnicima koji posjeduju AAI identitet
- temeljne značajke:
 - pretraživanje i uporaba digitalnih sadržaja,
 - dijeljenje vlastitih obrazovnih sadržaja,
 - korisničko ocjenjivanje tuđih sadržaja,
 - komunikacija s drugim korisnicima.

Kako pronaći digitalne sadržaje nastale u projektu e-Škole na Edutoriju?

Na naslovnici u padajućem izborniku *Materijali* nalaze se:

- *E-Škole digitalni obrazovni sadržaji – DOS*
- *E-Škole scenariji poučavanja*
- *E-Škole sadržaji za međupredmetne teme*

edutorij.e-skole.hr

e-Škole digitalni sadržaji za učenje i poučavanje

Gotovi sadržaji za učenike

digitalni obrazovni
sadržaji - DOS

sadržaji za
međupredmetne
teme

Priprema nastave

scenariji
poučavanja

Osnovne značajke digitalnih sadržaja nastalih u projektu e-Škole

- Kvalitetni i digitalno pristupačni
- Temeljeni na predmetnim i međupredmetnim kurikulumima
- Stručno izrađeni i recenzirani

Gotovi sadržaji za učenike



Osnovni podatci o digitalnim obrazovnim sadržajima

- Interaktivno i multimedijalno nastavno gradivo i provjera znanja
- Korištenje u nastavi ili samostalno korištenje kod kuće
- Za 15 različitih predmeta od 5. razreda osnovne škole do 4. razreda općih gimnazija
- Obuhvaćaju između 60 % do 100 % kurikuluma po razredu
- Modularni – nude mogućnost korištenja manjih cjelina

edutorij.e-skole.hr

Edutorij » e-Škole digitalni obraz...

edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-eskole?schoolType=Osnovne%20škole&schoolClass=5.%20razred&subject=Matematika

🔍🔖🌟📧🗂⚙🏠👤

New TabWiki - Week 1 Stud...Assessment and Te...The Next Generatio...ŠK CRMBrochures educatio...IKEA IDEJEDiane von Furstenb...New Sims - PhET Si...ResearchWhat's a matrix? | RVL1066 dana bačenih...

NASLOVNICA

MATERIJALI ▾

NAPREDNO PRETRAŽIVANJE

O EDUTORIJU ▾

PRIJAVA | REGISTRACIJA

EDUTORIJ

Kolekcije

e-Škole digitalni obrazovni sadržaji - DOS

e-Škole scenariji poučavanja

e-Škole sadržaji za međupredmetne teme

e-Upisi

Svi materijali

Materijali / e-Škole


Jednostavno pretraživanje

Odaberite školu


Osnovne škole ▾

Odaberite razred


5. razred ▾




Engleski jezik




Francuski jezik




Geografija




Hrvatski jezik




Informatika




Matematika




Njemački jezik




Povijest



Priroda



Talijanski jezik



Tehnička kultura

5. razred - Osnovne škole

PRISTUP SADRŽAJIMA

Da biste odabrali sadržaj koji želite koristiti kliknite na ikonu predmeta na vizualnom izborniku.

Sadržaj je dostupan **cjelovito** za **cijeli predmet i razred** ili **podijeljen na manje samostalne module**. Također, dostupni su i manji samostalni interaktivni sadržaji za međupredmetne teme.

Klikom na ikonu „popis modula“ otvora se popis pojedinačnih modula odnosno samostalnih interaktivnih sadržaja za međupredmetne teme. Na dnu popisa, klikom na ikonu "Komplet", pristupa se cjelovitom sadržaju za predmet i razred.

Sadržaji možete koristiti online (ikona globusa) ili preuzeti na vlastito računalo (ikona zaslona).

Desktop

14:31

3.9.2022.

Da biste odabrali sadržaj koji želite koristiti kliknite na ikonu predmeta na vizualnom izborniku.

Sadržaj je dostupan **cjelovito za cijeli predmet i razred** ili **podijeljen na manje samostalne module**. Također, dostupni su i manji samostalni interaktivni sadržaji za međupredmetne teme.

Klikom na ikonu „popis modula“ otvora se popis pojedinačnih modula odnosno samostalnih interaktivnih sadržaja za međupredmetne teme. Na dnu popisa, klikom na ikonu "Komplet", pristupa se cjelovitom sadržaju za predmet i razred.

Sadržaj možete koristiti online (ikona globusa) ili preuzeti na vlastito računalo (ikona zaslona).

Ako je uz digitalni obrazovni sadržaj dostupan i Priručnik za nastavnike, u padajućem izborniku odaberite i preuzmite format u kojem ga želite koristiti.

Neke je sadržaje moguće preuzeti na mobilni uređaj i kao mobilne aplikacije. Ukoliko je ta opcija dostupna, kliknite na odgovarajuću ikonu ovisno o vrsti mobilne platforme koju koristite (iOS, Android ili Windows).

OTVORENI SADRŽAJI

Uz svaki sadržaj dostupna je tehnička dokumentacija, dokument u kojem je opisana tehnička izvedba i načini na koje je moguće mijenjati ili dorađivati dijelove sadržaja, elemente i resurse.

















Tehničke dokumentacije za sve dosad izrađene e-Škole DOS-ove dostupne su putem opcije "Povezanost materijala" za svaki pojedinačni sadržaj ili u [ovoj kolekciji](#) (za pristup kolekciji potrebna je prijava u sustav).



Matematika

Matematika za 5. razred Osnovne škole

POPIS MODULA

MODUL	MATEMATIKA		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 2 - Prirodni brojevi		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 3 - Djeljivost prirodnih brojeva		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 4 - Skupovi točaka u ravnini		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 5 - Razlomci i decimalni brojevi		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 6 - Računanje s decimalnim brojevima		
MODUL	MATEMATIKA 5 - Modul 7 - Geometrijski likovi i tijela		
KOMPLET	MATEMATIKA 5		

Edutorij » Detaljni prikaz materijala

← → ↺ 🏠 🔒

edutorij.e-skole.hr/share/page/document-details?nodeRef=workspace://SpacesStore/dcad9662-adcf-4509-a773-c62008ce1d30


🔍 📄 ⭐ 26144 📧 📅 ⚙️ 📱 👤 ⋮

New Tab Wiki - Week 1 Stud... Assessment and Te... The Next Generatio... ŠK CRM Brochures educatio... IKEA IDEJE Diane von Furstenb... New Sims - PhET Si... Research What's a matrix? | R VL 1066 dana bačenih...

NASLOVNICA MATERIJALI ▾ NAPREDNO PRETRAŽIVANJE O EDUTORIJU ▾

MATEMATIKA 5 - Modul 1 - Skupovi


Jednostavno pretraživanje


Europska unija
Zajednica naroda i naroda EU

Materijali / Svi materijali / Detaljni prikaz materijala

↓ PREUZIMANJE

🌐 ONLINE PREGLED




[Popis svih digitalnih obrazovnih sadržaja iz projekta e-Škole](#)

OSNOVNI I OBVEZNI PODACI O MATERIJALU

OBRAZOVNI I TEHNIČKI DETALJI

PRISTUP, POVEZANOST I BILJEŠKE



Naziv materijala

MATEMATIKA 5 - Modul 1 - Skupovi

Jezik

hrvatski - standardni

Verzija

v. 20210401

Skraćeni naziv

MATEMATIKA 5 - Modul 1 - Skupovi

Je li materijal recenziran?

Da

Ključne riječi

Skup, zadavanje skupa, označavanje skupa, Vennov dijagram, podskup, unija skupova, presjek skupova, element skupa, naziv skupa, skup prirodnih brojeva


Opis


U modulu Skupovi učenici će prikazivati skupove i primjenjivati odnose među skupovima za prikaz rješenja problema. Koristit će se matematičkim simbolima u zapisu skupova i njihovih odnosa.

Identifikatori

/

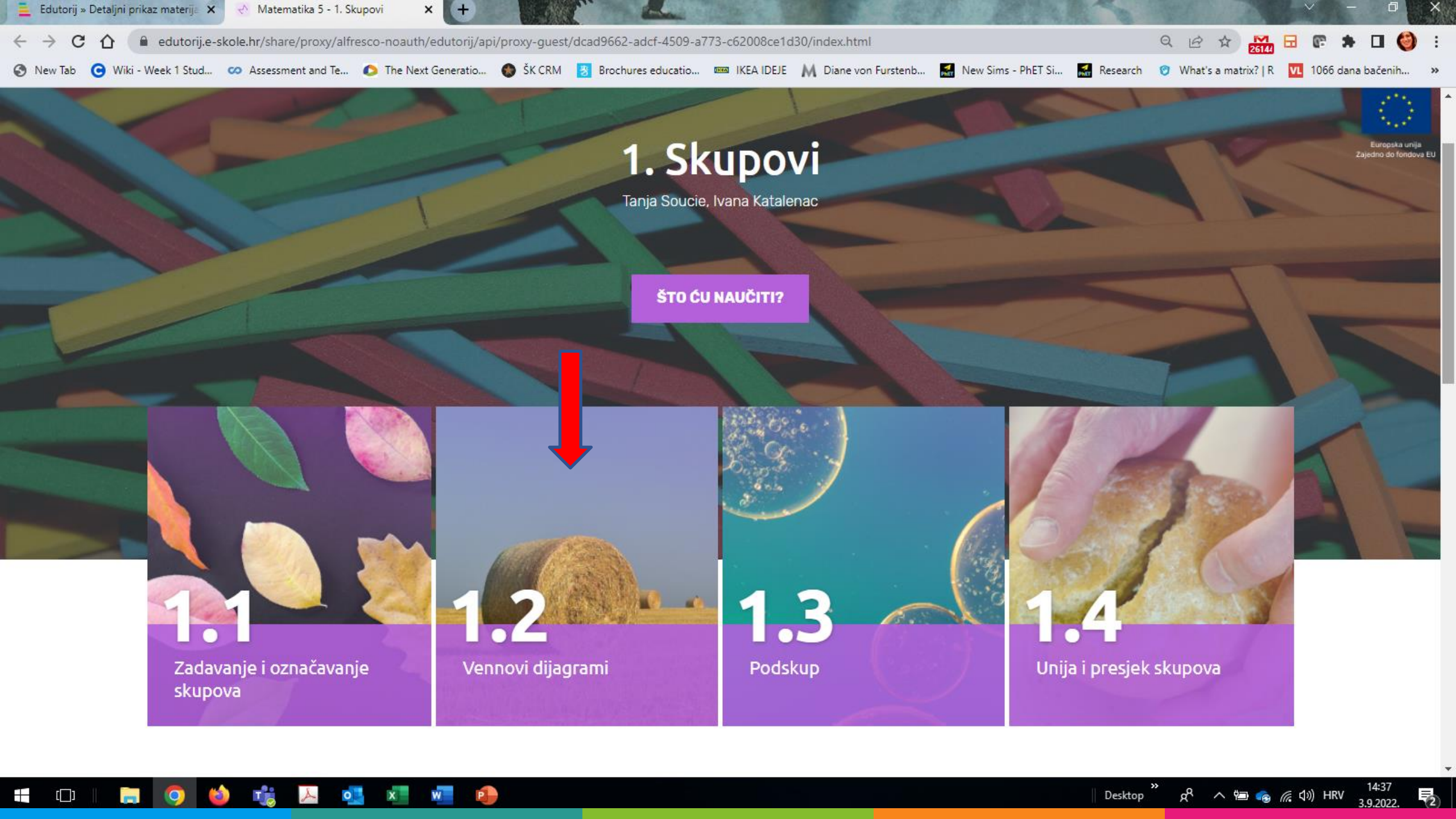
Mrežna adresa materijala





📱 📁 📄 📧 📅 ⚙️ 📱 👤 ⋮

Desktop 14:36 3.9.2022. HRV



1. Skupovi

Tanja Soucie, Ivana Katalenac

ŠTO ĆU NAUČITI?

1.1

Zadavanje i označavanje skupova

1.2

Vennovi dijagrami

1.3

Podskup

1.4

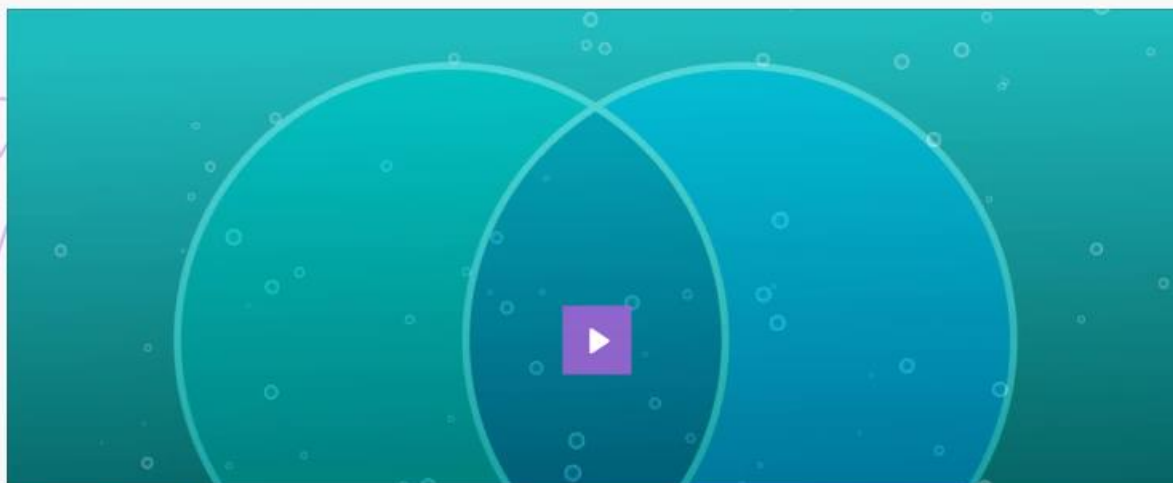
Unija i presjek skupova

1.2 Vennovi dijagrami



ŠTO ĆU NAUČITI?

Na početku...

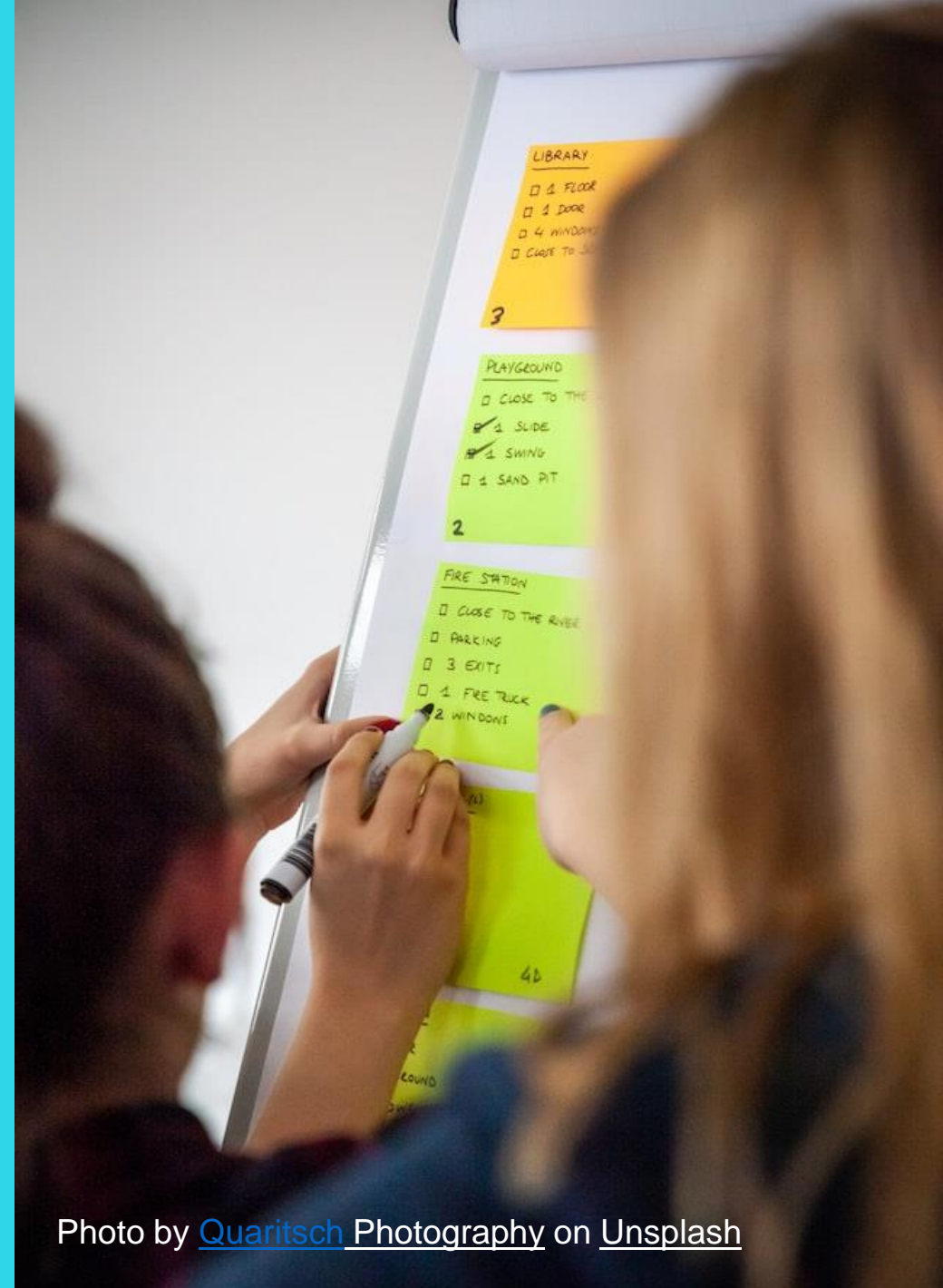


Osnovni podatci o sadržajima za međupredmetne teme

- Interaktivno i multimedijalno nastavno gradivo i provjera znanja
- Obrađuju jednu međupredmetnu temu
- Moguće ih je integrirati u različite predmete
- Učenici ih svladavaju u najviše 10 minuta

edutorij.e-skole.hr

Priprema nastave



Osnovni podatci o scenarijima poučavanja

- Sadrže vremenski prilagodljive ideje za pripremu nastave s primjenom IKT-a i suvremene pedagogije
- Za općeobrazovne predmete od 5. razreda osnovne škole do 4. razreda opće gimnazije
- Prilagođeni nastavnicima različitih razina digitalnih kompetencija

edutorij.e-skole.hr

Prikupljanje mišljenja

- <https://bit.ly/3wj3Nyh>



Dodatni sadržaji



Photo by [Kelly Sikkema](#) on [Unsplash](#)

E-Lektire

- Pristup lektirnim naslovima potpuno je besplatan
- **370 književnih djela, 160 zvučnih knjiga**, 52 literarna kviza, 52 audiomamca i 5 videomamaca
- 72 djela obogaćena metodičkim instrumetarijem koji sadrži preporuke za prilagodbu lektirnih djela nastavi Hrvatskoga jezika

<https://lektire.skole.hr/>

Naslovnica > Abecedni popis djela

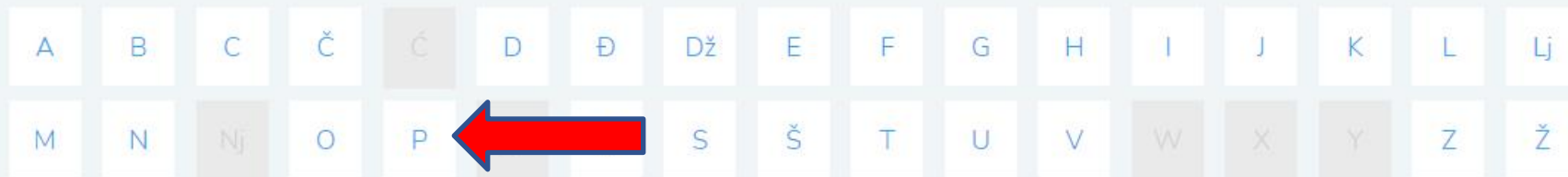
ABECEDNI POPIS DJELA

KRONOLOŠKI POPIS DJELA

POPIS DJELA ZA SREDNJU ŠKOLU

POPIS DJELA ZA OSNOVNU ŠKOLU

Abecedni popis djela



Povratak Filipa Latinovicza / Miroslav Krleža (1932)

Pred smrt / Fran Galović (1913)

Predstava Hamleta u selu Mrduša Donja / Ivo Brešan (1971)

Preobražaj / Franz Kafka (1915)

Preobraženja / Antun Branko Šimić (1920)

Priča o doktoru Dolittleu / Hugh Lofting (1920)

Priče ili bajke iz prošlih vremena s poukom / Charles Perrault (1697)



Priče iz davnine / Ivana Brlić-Mažuranić (1916, 1926)

Priče s ostrva, iz grada i sa planine / Vladimir Nazor (1927)

Prijan Lovro / August Šenoa (1875)

Prikazanje života s. Lovrinca mučenika / Hrvatska književnost
srednjeg vijeka, Nepoznati autor (16. st. ili ranije)

Pripovijesti / Jure Turić (1884-1909)

E-Laboratorij

- e-Laboratorij je portal gdje korisnici mogu saznati sve informacije o alatima, sustavima i aplikacijama za uporabu na području e-učenja.
- e-Laboratorij se bavi istraživanjem, testiranjem i odabirom dostupnih digitalnih alata za korištenje u nastavi.
- mnoštvo uputa za rad s pojedinim alatima te primjeri dobre prakse

e-laboratorij.carnet.hr


Priručnik i prezentacija na Edutoriju u kolekciji

edutorij.e-skole.hr


NASLOVNICA MOJ EDUTORIJ MATERIJALI ▾ NAPREDNO PRETRAŽIVANJE KORISNICI ▾ O EDUTORIJU ▾

- Unos novog materijala
- Izrada nastavničke pripreme
- Kolekcije**
- Digitalni obrazovni sadržaji - e-Škole
- Scenariji poučavanja - e-Škole
- Svi materijali


Istaknute kolekcije u Edutoriju:

**Korisno o Edutoriju**

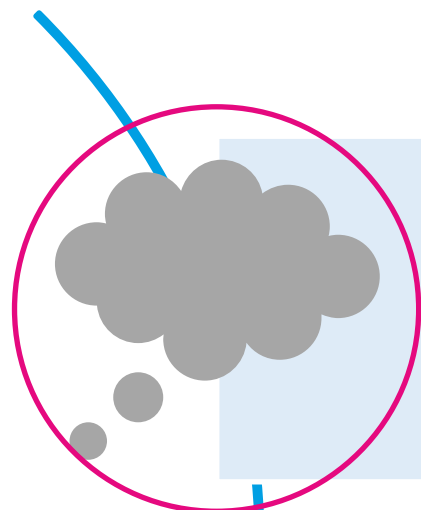
Korisni materijali o samom Edutoriju, te mogućnost komunikacije vezano uz Edutorij.

**e-Škole obrazovanje korisnika (pilot projekt)**

Obrazovni sadržaji za provedbu obrazovanja korisnika razvijeni su u sklopu pilot projekta e-Škole (2015. -2018. g.), u okviru programa "e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće" kojeg koordinira Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET. Sadržaji su usmjereni na razvoj digitalnih kompetencija odgojno-obrazovnih djelatnika škola.

**e-Škole program obrazovanja (2. faza)**

Obrazovni sadržaji za provedbu obrazovanja korisnika razvijeni su u sklopu druge faze programa "e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće" (2018. - 2021. g.) kojeg koordinira Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET. Sadržaji su usmjereni na razvoj digitalnih kompetencija odgojno-obrazovnih djelatnika školskih ustanova.



Evaluacija webinarara

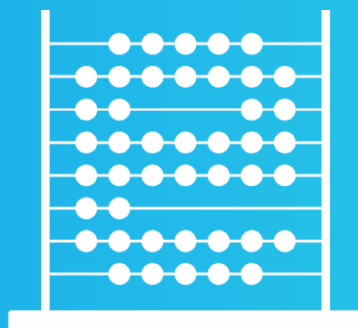
*Poveznica u Q&A panelu ili
skenirajte QR kod*



Potvrde o sudjelovanju u
aplikaciji za prijavu (EMA)

Kontakt edukacije u e-Škole projektu:
e-skole-edukacija@skole.hr

CARNET-ova korisnička podrška:
helpdesk@skole.hr



e-Škole

RAZVOJ SUSTAVA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(II. FAZA)

Projekt je sufinancirala Europska unija iz europskih strukturnih i investicijskih fondova.
Više informacija o EU fondovima možete naći na web stranicama Ministarstva regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije: www.strukturnifondovi.hr

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Hrvatske akademske i istraživačke mreže - CARNET.

Kontakt: Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET | Josipa Marohnića 5, 10000 Zagreb
Tel.: +385 1 6661 616 | www.carnet.hr



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons
Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima
4.0 međunarodna.